



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE
www.srpv-centre.com

Bulletin technique n° 21 du 20/06/2002 - 3 pages



Blé

Stade : grain laiteux à pâteux.

Maladies

- Suite au temps sec et très chaud, les symptômes de **piétin échaudage** (épis blancs) commencent à être visibles dans les parcelles atteintes (Bonneval-28-).
- Les pustules de **rouille brune** sont nombreuses dans certaines parcelles (parcelles témoin, parcelles où le traitement fongicide n'a pas été suffisamment persistant), notamment sur variétés sensibles (Soissons, Isengrain), mais aussi sur variétés tolérantes (Cézanne).
- Nombreuses parcelles avec des **grillures** , généralement sur la F1 : ponctuations rougeâtres, irrégulièrement réparties sur la feuille, et présentes sur une seule face (ces grillures ne sont pas dues à un champignon).

Ravageurs

Les populations de **pucerons** restent faibles sur les épis. Les auxiliaires sont généralement actifs.

Fin du stade sensible : grain pâteux.

Tournesol

Stades : "3-4 feuilles" à "bouton de 2 cm".

Ravageurs

Les **pucerons** sont toujours présents, mais bien maîtrisés par les populations d'auxiliaires.

Maladies

- **Phomopsis** : pas de symptômes pour le moment ; la période chaude et sèche a bloqué les contaminations, mais les récents épisodes pluvieux en ont permis de nouvelles.

Protéger les variétés sensibles (oléiques) : intervention à prévoir à "limite passage tracteur".

Variétés peu sensibles : intervention à prévoir dans les parcelles les plus favorables au phomopsis (maintien d'une humidité importante).

- **Albugo** : symptômes visibles dans plusieurs parcelles (Pontlevoy-18-, Noyant de Touraine, Dame Marie les Bois, Auzouer-37-, Langon-41-).
- **Sclérotinia** : quelques symptômes (Fresnes, Couddes-41-).

Maïs

Stade : 7 à 11 feuilles.

Ravageurs

- Rares **pucerons**.
- Le vol de **pyrale** se poursuit. Il a été assez important dans quelques secteurs (Anché, Tavant, St Laurent du Lin -37-, Soings, Suèvres -41-, Ouzouer/Trézée -45-). La nymphose est bien avancée à Fleury les Aubrais (24 %).

Les toutes premières pontes ont été observées (Soings -41- le 14/06, Nazelles -37- le 18/06). Aucune ponte n'a encore été observée dans les secteurs suivants : Averdon, Montlivault, Mulsans (41), Vatan (36), Ouzouer/Trézée (45).

La lutte contre la pyrale n'est pas obligatoire : des secteurs importants sont peu concernés par ce ravageur (voir les cartes des sondages larvaires publiées chaque automne). Toutefois, quel que soit le secteur, il faut faire attention aux parcelles particulièrement attractives (parcelles en maïs doux, parcelles bien développées entourées de parcelles très peu avancées) : en effet, les pyrales peuvent s'y concentrer.

Rappel des dates de lâchers de trichogrammes

- *Indre et Loire : 6 juin (secteurs précoces, Reignac...) ou 12 juin (autres secteurs)*
- *Cher et Indre : 13 juin*
- *Loir et Cher : 6 juin (maïs doux), 13 ou 18 juin suivant la précocité du vol*
- *Loiret : 12 juin (secteurs précoces de Pithiviers) ou 19-20 juin (Beauce)*
- *Eure et Loir : 20 juin pour le sud (Bonneval...), 25 juin pour le nord.*

Traitements insecticides

- *Dans les secteurs les plus précoces (carrés noirs sur la carte page 3 : Richelieu-Champigny/Veude, Chambourg-Reignac, Nazelle -37-, Montlivault,*

▶

Tournesol
Phomopsis : intervention sur variétés sensibles (oléiques)

Pois
Tordeuses : vol important

Céréales
Note **résistance des maladies aux fongicides** (suite)

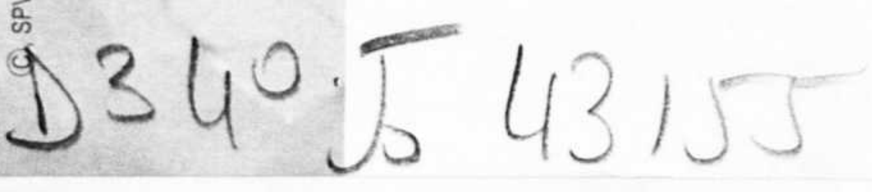


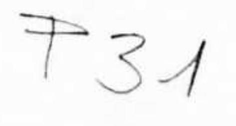
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)





Soings-41-, Courtemaux -45-, Vornay -18-) l'intervention sera à prévoir dans les tous premiers jours de juillet.

- Autres secteurs : attendre.

Pois

Stade : gousses plates à gousses pleines (au 2ème niveau).

Tordeuses

Le vol a été très important dans plusieurs secteurs la semaine passée. Le seuil de 400 captures est maintenant atteint dans de nombreux endroits (voir tableaux ci-dessous).

Intervention à prévoir dans tous les secteurs où le seuil est atteint.

Maladies

- **Mildiou** : assez fréquent.
- **Botrytis** : parfois observé sur gousses (Champséru -28-, Bouges le Château -36-, Dame Marie les Bois -37-).
- **Anthracnose** : parfois présent, mais généralement bien contrôlé par l'intervention fongicide.
- Dans plusieurs parcelles (Baccon, Juranville -45-, Lutz en Dunois -28-), on observe des **décolorations** et des **déformations** des feuilles du haut. Le diagnostic de **virose** a été confirmé sur un site.

Pour info

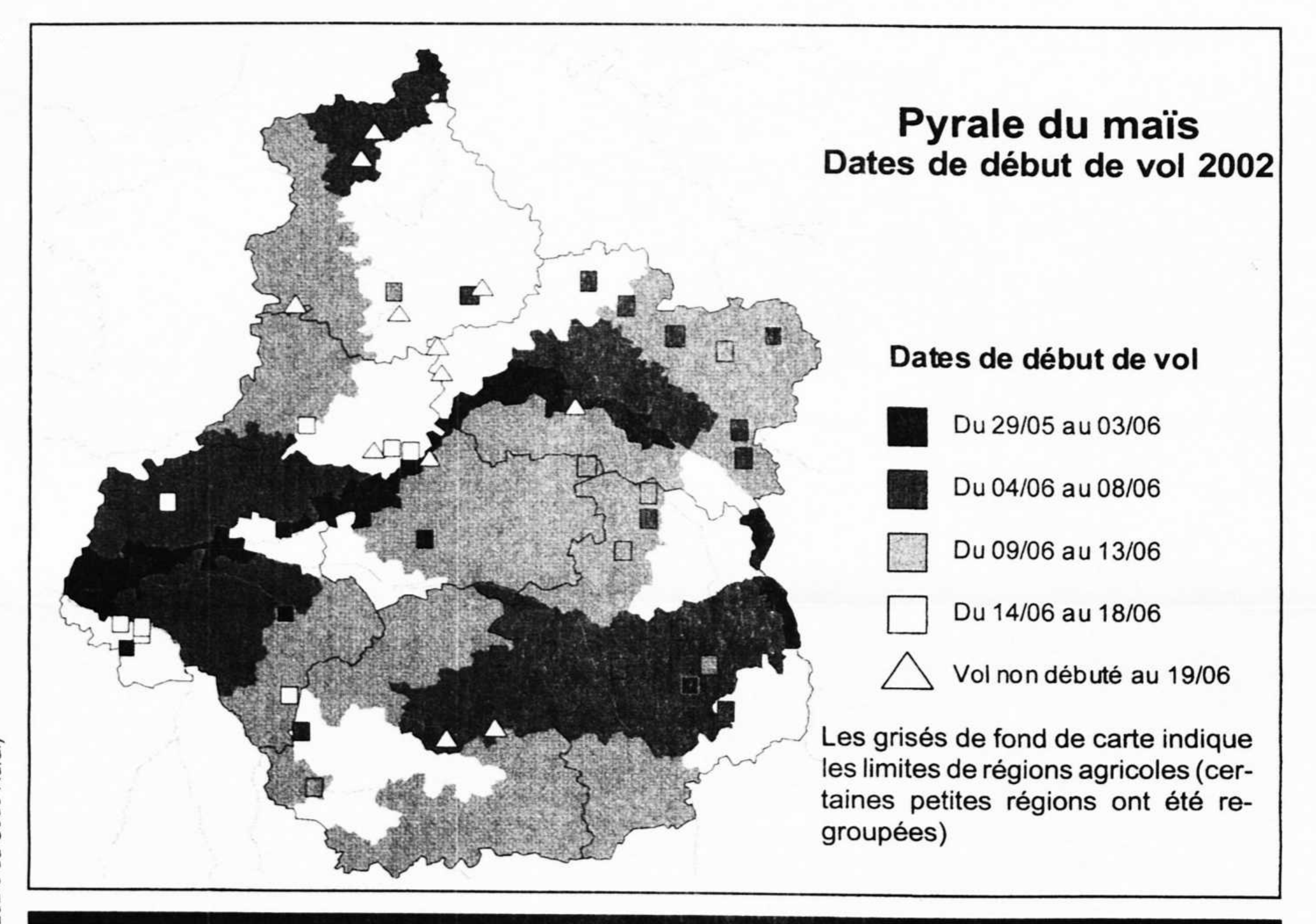
- **Orge d'hiver** : début des récoltes dans le Boischaut nord (36) et l'est du Cher.
- Le Service de la Protection des Végétaux recherche des **parcelles de maïs** qui ne seront **pas traitées contre la pyrale**. Une étude sera effectuée sur le cycle de ce ravageur. Merci de nous avertir si vous avez de telles situations (contacter Jacques VENAILLE).

Suivi du vol des Tordeuses du pois

Dépt	Lieu	Cumul
18	**Champagne Berrichonne**	
	St Florent / Cher	829
	St Germain du Puy	228
	St Michel de Volangis	137
28	**Faux Perche**	
	Arrou (T)	320
	Boisgasson	193
	Vieuvicq	16
	Combres	332
	Beauce	
	Germignonville	468
	Ormoy	357
	Chartainvilliers	395
	Pierres	534
	Neron	362
	Bouglainval	546
	Neuvy en Dunois	162
	Moriers	466
	Champseru	572
	Sours	267
	Orrouer	73
	Drouais Thymerais	
	Montigny/Avre	249
	Prudemanche	95

* : cumul non mis à jour depuis la semaine dernière

Dépt	Lieu	Cumul
45	**Gâtinais**	
	St Loup de Gonois	49
	St Hilaire les Andresis	95
	Beauce	
	Rouvres St Jean	331
	Bougy les Neuville	399
	Bazoche les Gallerandes	289*
	Charsonville	108
41	**Beauce**	
	St Laurent des Bois	326
	St Leonard en Beauce	129
	Villerbon	150
	Villermain	485
	Grande Sologne	
	Souvigny en Sologne	9*
	Perche	
	Bouffry	23
37	**Plateaux bocagers de la Touraine M.**	
	Pontlevoy	9
	Gâtine Tourangelle	
	St Martin des Bois	158
36	**Champagne Berrichonne**	
	Fontenay	293
	Boischaut Nord	
	Bouges Le Château	304
	Boischaut Sud	
	Vicq Exemplet	488



Résistance des maladies des céréales à paille aux fongicides (suite)

Septoriose du blé

La lutte contre cette maladie repose principalement sur des fongicides appartenant à la famille triazoles (IDM) et aux strobilurines inhibiteurs de la respiration (QoI). Des efficacités intéressantes peuvent être obtenues avec d'autres produits, en application préventive, notamment avec des fongicides de contact (chlorothalonil) qui ne présentent pas de risque de résistance.

Etat de la résistance

Une dérive de la sensibilité de *S. tritici* vis-à-vis des triazoles et plus généralement des IDM a été observée ; il y a résistance croisée positive entre toutes les matières actives de ce groupe d'IBS, mais l'efficacité en pratique est plus ou moins affectée selon les triazoles. A ce jour, aucune résistance de *S. tritici* aux strobilurines n'a été décelée en France.

Recommandations

Choisir les triazoles les plus efficaces, les utiliser en alternance ou dans des associations avec une autre matière active efficace : strobilurine ou multi-site tel le chlorothalonil.

Helminthosporiose de l'orge
(*H. teres*)

Etat de la résistance

Comme pour la septoriose, une dérive de la sensibilité au champ de certaines triazoles (IDM) est observée. Il y a résistance croisée positive entre toutes les matières actives de ce groupe d'IBS, mais l'efficacité en pratique est plus ou moins affectée selon les triazoles.

A ce jour, aucune résistance d'H. teres aux strobilurines ou au cyprodinil n'a été décelée en France.

Recommandations

Trois modes d'action différents sont utilisables pour lutter contre l'helminthosporiose de l'orge. N'employez les triazoles qu'en alternance ou en association avec une strobilurine ou le cyprodinil.

Rouilles
(*P.graminis, P. striiformis, P. hordei*)

Aucune dérive de l'efficacité n'a été observée, ni avec les inhibiteurs de la biosynthèse des stérols (IDM), ni avec les strobilurines, depuis le début de leur utilisation.

Rhynchosporiose

Les molécules les plus actives parmi les inhibiteurs de la biosynthèse des stérols, principale famille utilisée pour lutter contre cette maladie, donnent des résultats satisfaisants en France, bien que des dérives de performances aient déjà été observées dans d'autres pays.

Recommandations

Afin de prévenir les phénomènes de résistance, il est conseillé d'utiliser des spécialités associant les triazoles avec du fenpropimorphe, de la spiroxamine, des strobilurines ou du cyprodinil, fongicides également efficaces sur rhynchosporiose. L'alternance des modes d'action est aussi possible.

P32